

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts rc111904/PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014449	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 18/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 31/01/2004	
Anmelder DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfasst insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der Internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nukleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014449

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B32B17/02 D04H1/74 D04H13/00 E04B1/76
--

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestpräilstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B32B D04H E04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräilstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Reihenfolge kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 95/20708 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S; NOERGAARD, LUIS, JOERGEN; BRANDT, KIM; CRI) 3. August 1995 (1995-08-03) siehe insbesondere Referenzzeichen 184, 186, 188, 200, 208, 210 und 220 in Fig. 7 Seite 8, Zeile 13 - Seite 21, Zeile 11; Abbildungen 1,3,7	1-36
A	WO 97/01006 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S; CRIDLAND, IAN) 9. Januar 1997 (1997-01-09) siehe insbesondere Referenzzeichen 172 und 188, Abbildungen 11,16	1,25
A	EP 0 831 162 A (SHINIH ENTERPRISE CO., LTD) 25. März 1998 (1998-03-25) Seite 5, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 17; Abbildungen 5-10	1-36
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *I* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erlinderischer Tätigkeit herabdrücklich betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erlinderischer Tätigkeit herabdrücklich betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendeadatum des Internationalen Recherchenberichts

6. April 2005

14/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.O. 5618 Patentlaan 2
NL 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, TX. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schweissguth, M

BEST AVAILABLE COPY

10/587953 P.087

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

RIGHT
IAPT1 Rec'd PCT/INTO 31 JUL 2006
International Application
PCT/EP2004/014449

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESIEHENE GUTACHTEN		Betr. Anspruch Nr.
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	
-	-	25
A	DE 43 19 340 C1 (DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH, 45966 GLADBECK, DE) 9. März 1995 (1995-03-09) Spalte 7, Zeilen 8-16; Abbildung 2 -----	25
A	WO 92/10602 A (ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S) 25. Juni 1992 (1992-06-25) gesamte Beschreibung, Abbildung 1 -----	1,25
A	WO 98/57000 A (ROCKWOOL LIMITED; OSMOND, CHRISTOPHER; FRANCIS, KENNETH, IAN) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) Abbildung 1 -----	25

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9520708	A	03-08-1995	AT	236308 T	15-04-2003
			AU	1574795 A	15-08-1995
			BG	100755 A	30-04-1997
			CA	2182185 A1	03-08-1995
			CZ	9602078 A3	12-03-1997
			DE	69530181 D1	08-05-2003
			DE	69530181 T2	04-03-2004
			WO	9520708 A1	03-08-1995
			EP	1266991 A2	18-12-2002
			EP	0741827 A1	13-11-1996
			ES	2197913 T3	16-01-2004
			HU	75137 A2	28-04-1997
			PL	315658 A1	25-11-1996
			RO	114484 B1	30-04-1999
			RU	2152489 C1	10-07-2000
			SK	90396 A3	04-12-1996
			US	5981024 A	09-11-1999
WO 9701006	A	09-01-1997	AT	3521 U1	25-04-2000
			AT	247201 T	15-08-2003
			AU	6188396 A	22-01-1997
			BG	102119 A	30-11-1998
			CA	2225051 A1	09-01-1997
			CZ	9704048 A3	15-04-1998
			DE	29680532 U1	13-08-1998
			DE	69629472 D1	18-09-2003
			DE	69629472 T2	17-06-2004
			WO	9701006 A1	09-01-1997
			EP	0833992 A1	08-04-1998
			HU	9802815 A2	29-03-1999
			PL	324173 A1	11-05-1998
			RU	2166034 C2	27-04-2001
			SK	165697 A3	06-05-1998
EP 0831162	A	25-03-1998	CA	2184836 A1	05-03-1998
			DE	29616418 U1	21-11-1996
			FR	2753728 A3	27-03-1998
			EP	0831162 A1	25-03-1998
			DK	831162 T3	23-06-2003
			ES	2194943 T3	01-12-2003
			CA	2296876 A1	05-03-1998
			CA	2296878 A1	05-03-1998
			CA	2296880 A1	05-03-1998
DE 4319340	C1	09-03-1995	KEINE		
WO 9210602	A	25-06-1992	DK	291590 A	17-06-1992
			AT	113087 T	15-11-1994
			AU	9080591 A	08-07-1992
			CA	2095532 A1	08-06-1992
			CZ	282594 B6	13-08-1997
			CZ	9301067 A3	17-11-1993
			DE	69104730 D1	24-11-1994
			DE	69104730 T2	04-05-1995
			WO	9210602 A1	25-06-1992
			EP	0560878 A1	22-09-1993
			ES	2062884 T3	16-12-1994
			FI	932566 A	04-06-1993

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9210602	A	PL SK	168628 B1 56293 A3	29-03-1996 11-05-1994
WO 9857000	A 17-12-1998	AT AU DE EP WO	222628 T 7926398 A 69807331 D1 0988429 A1 9857000 A1	15-09-2002 30-12-1998 26-09-2002 29-03-2000 17-12-1998